

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil analisa data dan pembahasan, maka penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Untuk mendapatkan penampang *stack* yang baik, metode *2D CRS stack* kurang efektif diaplikasikan pada data *real* seismik darat 3D lapangan “AP”. Namun apabila dilihat dari kualitas *super gather* dan jumlah *fold* yang dihasilkan terlihat semakin baik, maka dapat dikatakan parameter *CRS* yang digunakan dapat dipakai sebagai inisiasi awal proses *3D CRS stack*.
2. Proses *stacking* pada *2D CRS stack* dipengaruhi oleh *dip* dan *aperture* pada operator *CRS* yang didasarkan pada kualitas data *multicoverage*, sehingga diperoleh hasil penampang *stack* yang optimal.
3. Pengolahan data *real* seismik darat 3D lapangan “AP” dapat menggunakan input parameter yang digunakan pada tahap uji coba proses *2D CRS stack*, sehingga akan menghemat waktu pengolahan data.
4. Penampang *stack* hasil pengolahan menggunakan metode *3D CRS stack* memberikan hasil yang lebih baik dibandingkan hasil proses konvensional dilihat dari kemenerusan reflektor yang semakin baik pada struktur yang kompleks.

#### **5.2 Saran**

Saran yang diajukan penulis terkait dengan penelitian ini yaitu diperlukan analisis secara kuantitatif pada pemilihan parameter *CRS stack*. Kemudian dilakukan proses migrasi sebelum *stack* (*Pre Stack Time Migration*).

